

Technisches Datenblatt

Klingersil C 4400 grün, bedruckt

Werkstoff	ARAMIDFASERN	Erstellt von	
Normbezeichnung	NBR-GEB.	Datenblatt-Nr.	215-2-000.30000
		Stand	16.11.2018

Eigenschaften

Farbe	grün		
Dichte	1,6	g/cm ³	
Temperaturbereich	-100 - +160	°C	
Ölbeständigkeit	gut		
Säurebeständigkeit	gut		
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 84024222		
Betriebsdruck	max. 60 bar		
Kompressibilität ASTM F 36 A	11 %		
Rückfederung ASTM F 36 A	min. 55 %		
Druckstandfestigkeit DIN 52913	50 MPa, 16h/300°C = 25 MPa		
Druckstandfestigkeit BS 7531	40 MPa, 16h/300°C = 25 MPa		
Mittl. Oberflächenwiderstand	1,4 x 10E12 OHM		
Mittl. spezif. Durchgangswiderstand	1,2 x 10E12 OHM x cm		
Mittl. Durchschlagfestigkeit	21,6 kV/mm		
Wärmeleitfähigkeit	0,40 - 0,42 W/mK		
Spitzentemperatur (bei 0 bar Druck)	max. 400 °C		

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 2

Technisches Datenblatt

Klingersil C 4400 grün, bedruckt

Werkstoff	ARAMIDFASERN	Erstellt von	215-2-000.30000
Normbezeichnung	NBR-GEB.	Datenblatt-Nr.	16.11.2018
		Stand	

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz bei Ölen, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Kraftstoffen, Alkoholen, organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffen, Schmierstoffen und Kältemitteln.

Prüfungen und Zulassungen:

BAM, DVGW, Germanischer Lloyd, ÖVGW, TA-Luft, VP401, W270, Elastomerleitlinie, SVGW

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 2